SAMSUNG

SyncMaster 170T

Double Interface(Analogique/Numérique)

Moniteur à écran plat

Manuel
de l'utilisateur

Les Informations contenues dans ce document peuvent faire l'objet de modifications sans avis préalable.
© 2000 Samsung Electronics Co., Ltd. Tous droits réservés.

Toute reproduction, quelque soit le procédé, effectuée sans autorisation écrite de Samsung Electronics Co., Ltd. est formellement interdite.

Samsung Electronics Co., Ltd. ne peut être tenu responsable des erreurs contenues dans ce document ou des dommages occasionnés par ou résultant de la fourniture, les performances ou l'utilisation de ce matériel.

Le *logo Samsung* et *SyncMaster* sont des marques déposées de Samsung Electronics Co., Ltd.; *Microsoft, Windows* et *Windows NT* sont des marques déposées de Microsoft Corporations; *VESA, DPMS* et *DDC* sont des marques déposées de Video Electronics Standard Association; le nom et le logo *ENERGY STAR* sont des marques déposées de la U.S. Environmental Protection Agency (EPA). En tant que partenaire de ENERGY STAR, Samsung Electronics Co., Ltd. a établi que ce produit répond au directives ENERGY STAR en matière d'économie d'énergie. Tous les autres noms de produit cités peuvent être des marques ou des marques déposées de leurs propriétaires respectifs.

Table des matières

Consignes de sécurité 2
Déballage de votre Moniteur LCD 3
Installation de votre moniteur LCD 4
- Installation d'un poste de travail ergonomique 4
  - Emplacement du moniteur 4
  - Hauteur du poste de travail 4
  - Angle de vision 4
- Rainure de sécurité Kensington 4
- Raccordement du moniteur LCD 5
- Obtenir de l'aide 7
- Prêt-à-brancher 7
- Réglage auto 7
- Fonction Autotest (STFC) 8

Réglage de votre moniteur LCD 9
- Commandes utilisateur 9
- Enregistrement automatique 10
- Fonctions Accès direct 10
  - Luminosité 10
  - Réglage auto 11
  - Verrouiller/Déverrouiller OSD 11
- Système d'affichage de menu (OSD) 12
  - Accès au Système de menus 12

Annexe 16
- PowerSaver 16
- Dépannage 17
- Caractéristiques techniques 19
- Brochage 20
- Modes d'affichage 21
- Remplacer le support 22
  - Enlever le support 22
  - Attacher un support à bras ou un dispositif d'accrochage au mur 23
- Entretien de votre moniteur à écran plat 23

1. Vérifiez si le voltage indiqué sur l'adaptateur correspond à celui du réseau électrique local avant de brancher le cordon d'alimentation sur la prise de l'adaptateur.
2. N'introduisez jamais d'objets métalliques dans les ouvertures du coffret du liquid cristal display (LCD) sous peine de provoquer une décharge électrique.
3. Ne touchez jamais l'intérieur du LCD Moniteur, afin d'éviter tout risque d'électrocution. Seul un technicien qualifié est habilité à ouvrir le boîtier du LCD Moniteur.
4. N'utilisez jamais le LCD Moniteur lorsque le cordon d'alimentation est endommagé. Ne laissez rien reposer sur ce dernier et maintenez-le éloigné des voies de passage.
5. Prenez garde de ne pas tirer sur le cordon mais sur l'embout en débranchant le LCD Moniteur d'une prise de courant.
6. Le boîtier du LCD Moniteur est muni d'orifices d'aération. Pour éviter tout risque de surchauffe, ces orifices ne doivent être ni couverts, ni obstrués. Eviter également d'utiliser le LCD Moniteur sur un lit, un canapé, une moquette ou toute autre surface insuffisamment ferme qui risque de bloquer les orifices d'aération situés au-dessous du moniteur. Prévoyez une aération suffisante si le LCD Moniteur est installé dans une bibliothèque ou autre espace confiné.
7. Installez le LCD Moniteur dans un endroit peu humide et non poussiéreux.
8. N'exposez pas le LCD Moniteur à la pluie et ne l'utilisez pas près d'une source d'eau (dans une cuisine, près d'une piscine, etc.). Si le LCD Moniteur venait à être mouillé accidentellement, débranchez-le et contactez immédiatement un revendeur agréé. Débranchez le LCD Moniteur avant de le nettoyer à l'aide d'un chiffon humide.
9. Posez le LCD Moniteur sur une surface stable et manipulez-le avec prudence. L'écran est fabriqué en verre mince sous plastique et risque d'être gravement endommagé si vous le laissez tomber ou si vous le heurtez ou rayez. Ne nettoyez pas la face avant à l'aide de produits à base de cétone (par ex. de l'acétone), d'alcool éthylique, de toluène, d'acide éthylique, de méthyle ou de chlorure. Ces produits risquent d'endommager l'écran.
10. Installez le LCD Moniteur à proximité d'une prise secteur facilement accessible.
11. Si le LCD Moniteur ne fonctionne pas normalement, – en particulier s'il émet des bruits ou des odeurs inhabituels, – débranchez-le immédiatement et contactez un revendeur agréé ou le centre de maintenance.
12. Une température élevée peut être source de problèmes. Ne tentez pas d'utiliser le LCD Moniteur sous la lumière directe du soleil et maintenez-le éloigné des chauffages, cuisinières, cheminées et autres sources de chaleur.
13. Débranchez le LCD Moniteur s'il ne doit pas être utilisé pendant une période prolongée.
14. Débranchez le LCD Moniteur de la prise secteur avant toute opération d'entretien.

ATTENTION

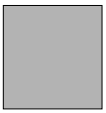
DANGER D'ELECTROCUTION
NE PAS OUVRIR

ATTENTION: POUR EVITER TOUT DANGER D'ELECTROCUTION, N'ENLEVEZ PAS LE BOITIER (OU LE PANNEAU ARRIERE). AUCUNE PIECE INTERIEURE NE PEUT ETRE REPAREE PAR L'UTILISATEUR. TOUTE REPARATION DOIT ETRE EFFECTUEE PAR UN TECHNICIEN QUALIFIE.

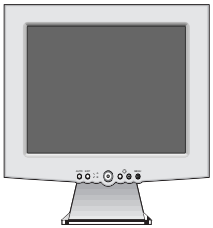
Veuillez vérifier si les pièces suivantes ont été livrées avec votre moniteur. Contactez votre revendeur si certaines pièces manquent.

Colorific & Pilote

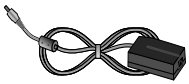
Carte de garantie
(non disponible dans certains pays)



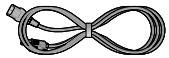
Manual



Moniteur et Base



Adaptateur secteur



Cordon d' alimentation

Câble vidéo à 15 broches de type D-Sub

Câble vidéo DVI-D
(En option)

Installation d'un poste de travail ergonomique

Veuillez tenir compte des conseils suivants avant d'installer votre moniteur.

Emplacement du moniteur

Choisissez une position qui expose votre moniteur le moins possible à la lumière ou à une fenêtre, habituellement à l'angle à droite de toute fenêtre.

Hauteur du poste de travail

Installez votre moniteur liquid cristal display (LCD) de façon à ce que l'écran soit légèrement en dessous du niveau des yeux lorsque vous êtes confortablement assis.

Angle de vision

Inclinez l'écran vers l'avant ou vers l'arrière pour avoir une position de vision confortable.

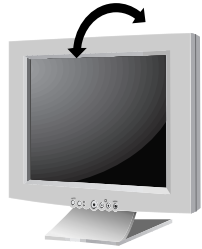


Figure 1. Inclinez l'écran

Rainure de sécurité Kensington

Ce moniteur vous offre une protection contre le vol en utilisant un dispositif de sécurité de type Kensington. Serrure Kensington non fournie. Reportez-vous à la documentation de votre dispositif de sécurité pour les instructions concernant l'installation.

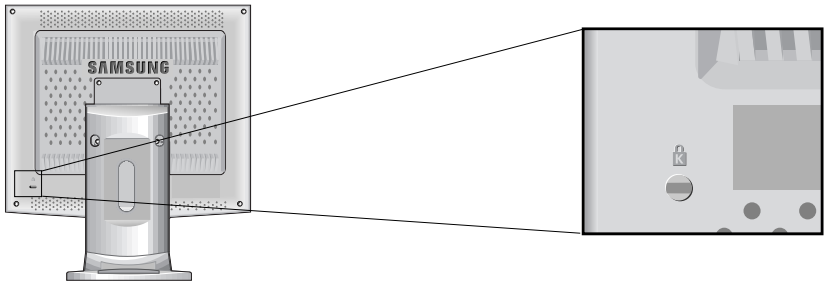


Figure 2. Emplacement de rainure pour dispositif de sécurité de type Kensington

Raccordement du moniteur LCD

Ce moniteur peut être raccordé en même temps à un PC et à un poste de travail à l'aide de deux types différents de câbles de signalisation. Déterminez le type de raccordement dont vous avez besoin et reportez-vous aux instructions suivantes.

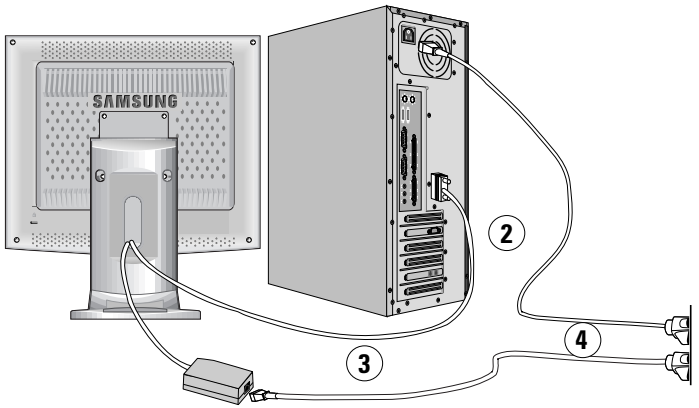


Figure 3. Connexions des câbles (Analogique)

1 Mettez votre ordinateur hors tension et débranchez son cordon d'alimentation.

2 Raccordez le câble vidéo bleu au port vidéo à l'arrière de votre ordinateur.

3 Raccordez le cordon d'alimentation du moniteur au port d'alimentation de l'adaptateur secteur.

4 Branchez les cordons d'alimentation de l'ordinateur et du moniteur sur une prise de courant**.**

5 Mettez l'ordinateur et le moniteur sous tension. Si le moniteur affiche une image, l'installation est terminée.

6 Exécutez la procédure Réglage auto comme décrit dans "Réglage auto" à la page 7.

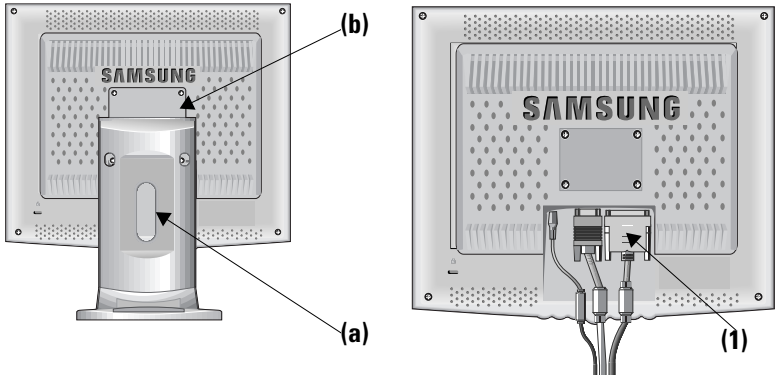


Figure 4. Connexions des câbles (Numérique)

1. Mettez l'ordinateur hors tension et débranchez son cordon d'alimentation.
2. Raccordez le câble vidéo à un connecteur DVI-D (1) à l'arrière de votre moniteur. Raccordez l'autre extrémité du câble au port vidéo à l'arrière de votre poste de travail.
3. Raccordez le cordon d'alimentation du moniteur au port d'alimentation de l'adaptateur secteur.
4. Calez le cordon d'alimentation de l'adaptateur et le(s) câble(s) vidéo sous l'étrier métallique.
5. Introduisez la languette de chaque côté du couvercle de la charnière (b), puis unissez le support du moniteur.
6. Branchez les cordons d'alimentation de l'ordinateur et du moniteur sur une prise de courant.
7. Mettez l'ordinateur et le moniteur sous tension. Si le moniteur affiche une image, l'installation est terminée.
8. Exécutez la procédure Réglage auto comme décrit dans "Réglage auto" à la page 7.

Obtenir de l'aide

Si votre moniteur n'affiche aucune image, vérifiez vos connexions de câble et reportez-vous à "Dépannage" à la page 17. Si vous avez du mal à obtenir une qualité d'image satisfaisante, exécutez de nouveau la procédure Réglage auto et reportez-vous à "Réglage de votre moniteur LCD" à la page 9 ou à "Dépannage" à la page 17.

Prêt-à-brancher

Le fait que nous ayons adopté la nouvelle norme "Prêt-à-brancher" VESA® élimine les procédures d'installation longues et compliquées. Vous pouvez ainsi intégrer votre moniteur dans un système conforme à la norme "Prêt-à-brancher" sans rencontrer la confusion et les ennuis habituels. Votre PC peut facilement identifier et configurer lui-même les paramètres d'affichage. Ce moniteur fournit automatiquement au PC ses données d'identification (Extended Display Identification, EDID) au moyen des protocoles Display Data Channel (DDC), ce qui permet au PC de se configurer automatiquement pour utiliser le LCD moniteur.

Réglage auto

Même si votre ordinateur est capable de reconnaître le nouveau moniteur à écran plat, la fonction Réglage auto optimisera les paramètres d'affichage en fonction de l'ordinateur. Le menu affiché sur l'écran permet d'accéder à Réglage auto. Voir "Verrouiller image" à la page 13 ou les instructions concernant l'accès direct ci-dessous.

1 Mettez l'ordinateur et le moniteur sous tension.

2 Appuyez sur le bouton **AUTO** pour ouvrir le menu Réglage auto.

3 L'écran s'obscurcit et vous pouvez remarquer de petits changements dans l'image affichée.

Fonction Autotest (STFC)

Le moniteur est doté d'une fonction Autotest qui permet de vérifier si le moniteur fonctionne convenablement. Si l'écran du moniteur reste noir et si le voyant d'alimentation clignote bien que le moniteur soit convenablement raccordé à l'ordinateur, effectuez l'autotest du moniteur en exécutant la procédure suivante:

1 Mettez hors tension votre ordinateur et le moniteur.

2 Débranchez le câble vidéo de l'arrière de votre ordinateur.

3 Mettez le moniteur sous tension.

Si le moniteur fonctionne convenablement, vous verrez une boîte blanche bordée de rouge contenant un texte noir, comme le montre la figure suivante:

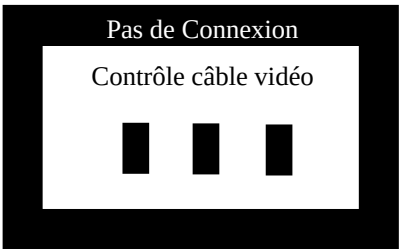


Figure 5. Ecran de réglage automatique du moniteur

Les trois boîtes à l'intérieur du cadre sont rouges, vertes et bleues. Si aucune boîte n'apparaît, votre moniteur a un problème. Cette boîte apparaît aussi en mode d'opération normale si le câble vidéo est déconnecté ou endommagé.

4 Mettez le moniteur hors tension et raccordez de nouveau le câble vidéo. Mettez ensuite le moniteur et l'ordinateur sous tension.

A l'issue de cette procédure, si l'écran de votre moniteur reste vide, vérifiez votre contrôleur vidéo et l'ordinateur. Votre moniteur fonctionne convenablement.

Commandes utilisateur

Votre moniteur LCD vous permet de régler facilement les caractéristiques de l'image affichée. L'ensemble des réglages s'opèrent à l'aide des boutons de contrôle situés sur la face avant du moniteur. Lorsque vous utilisez ces boutons pour les réglages, un menu spécial affiche les valeurs numériques des réglages et leur évolution

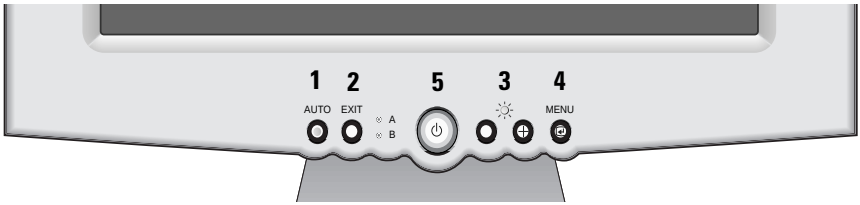


Figure 6. Commandes utilisateur

N°	Nom	Description
1	**AUTO**	■ Active la fonction Réglage auto.
2	**EXIT**	■ Sortez de l'OSD dès que l'OSD s'affiche. ■ Sélectionnez le signal vidéo (A ou B) dès que l'OSD est éteint.
3	**–/+** **Luminosité**	■ Permettent de se déplacer entre les menus et sous-menus du système OSD. ■ Diminuent ou augmentent les valeurs de la fonction sélectionnée. ■ Permettent de régler directement la luminosité s'ils sont actionnés pendant que le système OSD est désactivé (Voir la section "Fonctions Accès direct" à la page 10).
4	**MENU**	■ Ouvre le système OSD et les sous-menus. ■ Sélectionne la fonction mise en surbrillance.
5	**Bouton d'alimentation et Voyant d'alimentation**	■ Allumez et éteignez le moniteur. ■ S'allume en vert pendant le fonctionnement normal. ■ S'allume en jaune, clignote en jaune, clignote vert/jaune dès que le moniteur est en mode d'économie d'énergie. (Voir "Modes Economie d'énergie" à la page 16).

Enregistrement automatique

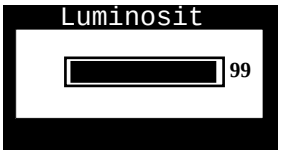
Lorsque vous ouvrez le menu réglage à l'écran et laissez une fenêtre réglage affichée pendant 3 secondes environ sans appuyer sur un autre bouton, le moniteur enregistre automatiquement les réglages effectués. Les changements sont enregistrés dans le moniteur dans une zone utilisateur. Les zones utilisateurs sont réservées selon la fréquence du signal en provenance de l'ordinateur. Ce moniteur est capable d'enregistrer jusqu'à 5 modes de réglages utilisateur différents. Il dispose de 11 modes de réglages usine ou préchargés, un mode pour chaque fréquence du signal tel qu'illustré dans "Modes d' affichage" à la page 21.

Si vous n'avez effectué aucun réglage, le menu disparaît de l'écran et le moniteur n'enregistre rien. Pour sortir sans enregistrer les changements effectués, appuyez sur le bouton **SORTIE** en l'espace de 2 secondes.

Fonctions Accès direct

Vous pouvez accéder rapidement, en appuyant sur une seule touche, aux fonctions décrites dans cette section. Lorsque vous avez fini de régler une fonction, appuyez sur le bouton **SORTIE** pour désactiver le menu.

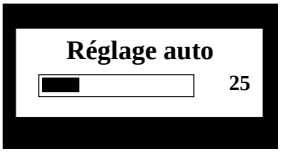
Luminosité



Pour régler la luminosité de l'affichage du moniteur, procédez comme suit.

1. Appuyez sur le bouton "**–**" ou "**+**", menu désactivé. Le paramètre luminosité apparaît.
2. Pour augmenter la luminosité, appuyez sur le bouton "**+**" ; pour la diminuer, appuyez sur le bouton "**–**" .

Réglage auto



Pour activer ou désactiver le réglage automatique des paramètres d'affichage de votre moniteur, procédez comme suit.

1. Appuyez sur le bouton **EXIT**, menu désactivé. La fonction Réglage auto apparaît.
2. Suivez les instructions données précédemment à la page 7.

Verrouiller/Déverrouiller OSD

Cette fonction verrouille les réglages en cours, tout en permettant de régler la Luminosité et le Contraste, pour qu'ils ne puissent être modifiés accidentellement. Vous pouvez déverrouiller les commandes OSD à tout moment par la même procédure.

1. Maintenez le bouton **MENU** enfoncé pendant 5 secondes pour verrouiller ou déverrouiller les commandes. Lorsqu'elles sont verrouillées, le message "VERROUILLÉ" apparaît.

Système d'affichage de menu (OSD)

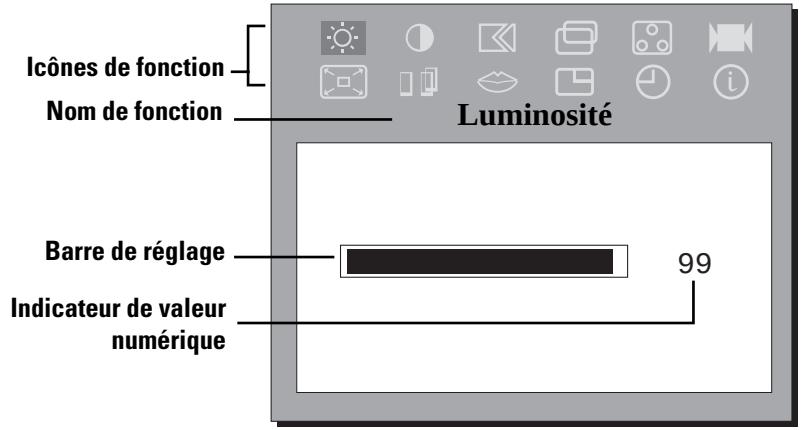


Figure 7. Menu affiché sur l'écran (OSD)

Accès au Système de menus

1 Appuyez sur le bouton **MENU**, menu désactivé, pour ouvrir le système d'affichage de menu et afficher le menu Fonctions principales.

2 Appuyez sur les boutons "**–**" et "**+**" pour vous déplacer entre icônes de fonction. Au fur et à mesure que vous allez d'une icône à l'autre, le nom de fonction change pour refléter la fonction ou le groupe de fonctions représentés par cette icône. Voir le tableau Réglages par menus pour la liste complète de toutes les fonctions disponibles sur le moniteur.

3 Appuyez une fois sur la touche **MENU** pour activer la fonction marquée, puis utilisez les touches "**–**" et "**+**", selon les indicateurs du menu, pour effectuer vos changements.

4 Appuyez une fois sur le bouton **EXIT** pour revenir au menu principal pour sélectionner une autre fonction et appuyez sur le bouton **EXIT** 1 ou 2 fois pour quitter le OSD.

Tableau 1. Réglage par menus

Icône	Réglages et sous-menus	Description
	Verrouiller image	La fonction Verrouiller image corrige et limite les parasites dans le signal vidéo qui provoquent l'apparition de lignes horizontales ou de zones sur l'écran où l'image est instable et tremble ou scintille.
	■ Réglage fin ■ Réglage de base	Les fonctions Réglage fin et Réglage de base permettent de mieux adapter le moniteur à vos préférences. Les boutons "**–**, **+**" permettent de faire disparaître les interférences. Si vous n'obtenez pas de résultats satisfaisants par le réglage fin, utilisez d'abord le réglage de base et ensuite de nouveau le réglage fin. Il se peut que cette fonction modifie la largeur de l'image affichée. Utilisez la fonction Position Horiz. du menu Position pour centrer l'image sur l'écran.
	Position ■ Postion Horiz. ■ Position Vert.	La fonction Position déplace la zone d'affichage sur l'écran du moniteur.
	Contrôle Couleurs ■ R(ouge) ■ V(ert) ■ B(leu)	La fonction Contrôle Couleurs règle le ton et le degré de saturation de la couleur. Le ton est le plus visible dans les zones blanches.

Tableau 1. Réglage par menus*(suite)*

Icône	Réglages et sous-menus	Description
	Annulation ■ Géométrie ■ Couleur	Les commandes Annulation permettent de revenir aux valeurs réglées en usine pour le groupe de fonctions sélectionnées. La commande Géométrie change les paramètres Position et Verrouiller image et règle la fonction Taille d'image sur Agrandi 2. La commande Couleur permet de revenir aux valeurs RVB réglés en usine.
	Langue ■ English ■ Deutsch ■ Español ■ Français ■ Italiano ■ Svenska	La fonction Langue permet d'afficher le menu OSD en une des six langues (anglais, français, allemand, espagnol, italien ou suédois). La langue choisie n'affecte que l'affichage des menus. Elle n'a aucune incidence sur les logiciels utilisés par l'ordinateur.
	Durée d'affichage ■ 5 secondes ■ 10 secondes ■ 20 secondes ■ 200 secondes	L'affichage du menu reste actif tant qu'il est utilisé. La fonction Durée d'affichage règle la durée pendant laquelle l'affichage du menu reste actif après le dernier appui sur un bouton.
	Position du Menu ■ Position Horiz. ■ Position Vert.	A chaque ouverture du menu OSD, celui-ci s'affiche au même endroit sur l'écran, spécifié par la fonction Position du Menu.

Tableau 1. Réglage par menus*(suite)*

Icône	Réglages et sous-menus	Description
	Taille d'image ■ Normal ■ Agrandi 1 ■ Agrandi 2	Au cas où votre ordinateur ou votre carte vidéo limiterait la capacité d'adressage à une définition inférieure à 1280 x 1024, ce moniteur à écran plat est muni d'un processeur de réglage, capable d'augmenter la capacité d'adressage jusqu'à une définition de 1280 x 1024. Sélectionnez la fonction Normal afin d'utiliser la zone d'affichage à taille normale pour le signal en cours. La fonction Agrandi 1 étend la zone d'affichage sur toute la largeur de l'écran du moniteur. La fonction Agrandi 2 étend horizontalement et verticalement la zone d'affichage sur toute la surface de l'écran du moniteur.
	Effet d'image ■ Réglage ■ Filtre	La fonction Effet d'image optimise l'affichage pour le type de logiciel utilisé. La fonction Réglage adoucit l'image pour que l'œil aperçoive plus de détails. La fonction Filtre rend le texte plus lisible en ajoutant une ligne fine et contrastante autour de chaque caractère.

PowerSaver

Ce moniteur est doté d'un système de gestion de la consommation électrique dénommé PowerSaver. Ce système fait passer en mode de basse consommation électrique votre moniteur s'il n'a pas été utilisé pendant un certain laps de temps. Les modes disponibles sont: "Marche", "Repos", "Sommeil", et "Sommeil profond".

Pour que PowerSaver puisse fonctionner, votre moniteur doit être raccordé à une carte vidéo VESA conforme DPMS installée dans votre ordinateur. Utilisez l'utilitaire installé sur l'ordinateur pour configurer cette fonction. Voir Tableau 2 ci-dessous pour plus de détails.

Tableau 2. Modes Economie d'énergie

Mode	**Fonctionnement normal**	**Mode Fonction économie d'énergie (EPA/ NUTEK)**		
		Mode repos	**Mode sommeil Position A1**	**Mode sommeil profond Position A2**
Sync. horizontale Sync. verticale Vidéo	Actif Actif Actif	Inactif Actif Blanc	Actif Inactif Blanc	Inactif Inactif Blanc
Voyant d'alimentation	Vert	Orange	Orange Clignotement (interv. 0,5 s)	Orange Clignotement (interv. 1 s)
Consommation d'électricité	42 W (maxi) 40 W (nominal)	Moins de 5 W	Moins de 5 W	Moins de 5 W

REMARQUE: Ce moniteur revient automatiquement en mode de fonctionnement normal lorsque la synchronisation verticale et horizontale est rétablie, ce qui se produit lorsque vous bougez la souris ou que vous appuyez sur une touche du clavier.

Ce moniteur est conforme aux normes EPA ENERGY STAR® et NUTEK lorsqu'il est utilisé avec un ordinateur équipé d'une fonctionnalité VESA DPMS.

Pour économiser encore plus d'électricité, mettez votre moniteur hors tension lorsque vous n'en avez pas besoin ou lorsque vous le laissez sans surveillance pour une longue durée.

Dépannage

Avant de contacter un technicien d'entretien, consultez cette section pour essayer de rectifier vous-même le problème.

Tableau 3. Dépannage

Symptôme	Actions correctives
Pas d'image	■ Vérifiez que le moniteur LCD et l'ordinateur sont tous deux branchés et sous tension.
"Pas de connexion "Contrôle Câble Vidéo" apparaît	■ Vérifiez la connexion du câble vidéo entre l'ordinateur et le moniteur LCD. ■ Utilisez la fonction Autotest du moniteur LCD décrite à la page 8.
"Fréquence vidéo trop élevée"	■ Vérifiez la définition maximale et la fréquence du port vidéo de votre ordinateur. ■ Comparez ces valeurs aux données dans les modes Fréquences préréglées, page 21.
L'image est brouillée	■ Vérifiez la connexion du câble vidéo entre l'ordinateur et le moniteur. ■ Exécutez la procédure Réglage auto (voir page 7).
L'image n'est pas claire	■ Exécutez Réglage fin et Réglage de base autant que nécessaire (voir page 13).
L'image n'est pas nette	■ Réinitialisez le moniteur LCD. ■ Supprimez des accessoires (par ex. des prolongateurs de câble vidéo).
Image bondissante ou ondoyante	■ Vérifiez la connexion du câble vidéo entre l'ordinateur et le moniteur LCD.
Image fantomatique	■ Vérifiez la connexion du câble vidéo entre l'ordinateur et le moniteur LCD.
L'image est trop sombre ou trop claire	■ Réglez la luminosité et le contraste.
Coloration irrégulière	■ Dans le menu système, activez la fonction PALETTE.
Les couleurs sont déformées, avec des zones sombres ou ombrées	■ Dans le menu système, activez la fonction PALETTE.

Tableau 3. Dépannage*(suite)*

Symptôme	Actions correctives
La couleur blanche n'est pas nette	■ Dans le menu système, activez la fonction PALETTE.
Défaut de centrage ou de taille de l'image à l'écran	■ Dans le menu OSD, activez la fonction Position Horiz. et Position Vert. ■ Vérifiez la sélection de la taille de l'image (voir page15). ■ Exécutez la procédure Réglage auto (voir page 7).
Le voyant d'alimentation clignote une fois en orange	■ Le moniteur LCD enregistre vos réglages dans le menu OSD.
L'écran est vide et le voyant d'alimentation est allumé en orange ou clignote toutes les demis secondes ou toutes les secondes	■ Le moniteur LCD utilise le système de gestion de la consommation électrique. Vérifiez l'utilitaire de gestion de la consommation sur votre ordinateur.
Les touches de la face avant ne permettent pas de régler le moniteur LCD	■ Veuillez faire appel au service après-vente de Samsung.
Vous avez besoin du pilote du moniteur	■ Téléchargez le pilote du site Internet suivant: http://www.samsungelectronics.com/support/downloads/monitor/index.html

Caractéristiques techniques

Tableau 4. Caractéristiques techniques

	Entrée analogique	Entrée numérique
Panneau LCD	Moniteur LCD de 43 cm (17 pouces) 0,264 mm distance entre pixels Angle visuel: 80/80/80/80 (H/B/G/D) (Degrés)	
*Synchronisation	Horizontale: 30kHz à 81 kHz Verticale: 56Hz à 85 Hz (~XGA) 60Hz à 76 Hz (SXGA)	Horizontale: 30kHz à 63.3 kHz Verticale: 60Hz à (SXGA) 56Hz à 85 Hz (~XGA)
Couleurs	16,7 millions de couleurs	
Définition maximale	Horizontale : 1280 points à 81 kHz Verticale : 1024 lignes à 76 Hz	1280 points à 63.3 kHz 1024 lignes à 60 Hz
Dimensions maximales d'affichage	Horizontale : 338 ± 3 mm (13,3 ± 0,12 pouces) Verticale : 270 ± 3 mm (10,6 ± 0,12 pouces) (Les dimensions maximales d'affichage dépendent de la synchronisation des signaux et de la taille de l'image sélectionnée.)	
Signal d'entrée, à l'arrivée	Signal vidéo analogique 0,7 Vpp positif à 75 Ω Synchro signal séparé, composite et Synchro sur Vert	TMDS
Fréquence maximale	135 MHz	108 MHz
Adaptateur secteur	Courant alternatif de 90-264 Volt, 60 Hz/50 Hz ± 3 Hz	
Consommation d'électricité	42 W (maximum), 40 W (nominal)	
Dimensions/Poids (L x P x H)	Unité: 440 x 220 x 458,5 mm; 8 kg (17,3 x 8,7 x 18,1 pouces; 17,6 livres) Carton : 570 x 580 x 315 mm; 10,4 kg (22,4 x 22,8 x 12,4 pouces; 23 livres) (Toutes les mesures sont approximatives)	
Interface de montage VESA	100 mm x 100 mm (Utilisation avec matériel de montage spécial (bras).	
Environnement	Température de fonctionnement: 50°F to 104°F (10°C à 40°C) Hygrométrie: 10% à 80% Température de stockage: -68°F à 113°F (-20°C à 45°C) Hygrométrie: 5% à 95%	

REMARQUE: La conception et les caractéristiques techniques sont susceptibles d'être modifiées sans avis préalable.

* En référence aux modes signal standard, voir page 21.

Brochage

Tableau 5. Connecteur à 15 broches de type D-SUB

Numéro de broche	Extrémité à 15 broches du câble vidéo	Numéro de broche	Extrémité à 15 broches du câble vidéo
1	Rouge	9	NC
2	Vert	10	Synchro. terre/Autotest
3	Bleu	11	Terre
4	Terre	12	Données DDC
5	Terre (Renvoi DDC)	13	Synchro horizontale
6	Terre Rouge	14	Synchro verticale
7	Terre Vert	15	Horloge DDC
8	Terre Bleu		

Tableau 6. Connecteur DVI-D

Broche	Signal Assigné	Broche	Signal Assigné
1	Données 2- T.M.D.S.	13	Non Branché
2	Données 2+ T.M.D.S.	14	Alimentation +5V
3	Protection Données 2 T.M.D.S.	15	Terre (Pour +5V)
4	Non Branché	16	Démodulation “Hot Plug“
5	Non Branché	17	Données 0- T.M.D.S.
6	Horloge DDC	18	Données 0+ T.M.D.S.
7	Données DDC	19	Protection Données 0 T.M.D.S.
8	Non Branché	20	Non Branché
9	Données 1- T.M.D.S.	21	Non Branché
10	Données 1+ T.M.D.S.	22	Protection Horloge T.M.D.S.
11	Protection Données 1 T.M.D.S.	23	Horloge +T.M.D.S.
12	Non Branché	24	Horloge -T.M.D.S.

Modes d'affichage

Si le signal du système est équivalent au mode signal standard, l'écran se règle automatiqumement. Si le signal du système n'est pas équivalent au mode signal standard, réglez le mode selon la carte vidéo car l'écran pourrait ne pas afficher ou bien le seul voyant d'alimentation pourrait s'allumer.
L'image de l'écran à été optimisée pendant la fabrication pour les modes d'affichage énumérés ci-dessous.

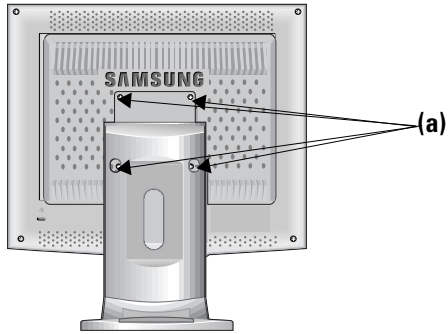
Tableau 7. Fréquences préréglées

Mode d'affichage	Fréquence horizontale (kHz)	Fréquence verticale (Hz)	Horloge de pixel (MHz)	Polarité de synchronisation (H/V)
720 x 400	31.469	70.087	28.322	–/+
640 x 480	31.469	59.940	25.175	–/–
640 x 480	37.500	75.000	31.500	–/–
640 x 480	43.269	85.008	36.000	–/–
800 x 600	46.875	75.000	49.500	+/+
800 x 600 Ⓐ	53.674	85.061	56.250	+/+
1024 x 768	48.363	60.004	65.000	–/–
1024 x 768	60.023	75.029	78.750	+/+
1024 x 768 Ⓐ	68.677	84.997	94.500	+/+
1280 x 1024 Ⓐ	79.976	75.025	135.000	+/+
1280 x 1024	63.300	60.000	108.000	–/–

* Les modes d' affichage indiqués avec Ⓐ sont bloqués pendant l'Entrée numérique.

Remplacer le support

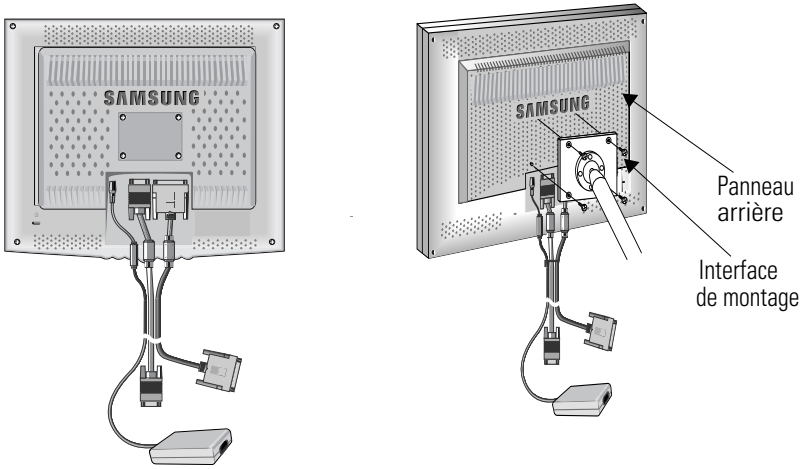
Enlever le support



1. Mettez le moniteur hors tension et débranchez son cordon d'alimentation.
2. Posez le moniteur LCD face contre terre sur une surface plane en intercalant un coussin pour protéger l'écran.
3. Enlevez les quatre vis (a) et ensuite le support du moniteur LCD.

Attacher un support à bras ou un dispositif d'accrochage au mur

REMARQUE: Ce moniteur accepte une interface de montage de 100mm x 100mm conforme à la norme VESA .



1 Alignez l'interface de montage sur les trous dans le panneau arrière et fixez-la à l'aide des quatre vis fournies avec le support à bras ou le dispositif d'accrochage au mur.

Entretien de votre moniteur à écran plat

AVERTISSEMENT: Ne démontez pas la carrosserie du moniteur (sauf pour accéder aux connecteurs de câble comme décrit à la page 6) afin d'éviter tout danger d'électrocution. Ce moniteur ne peut être réparé par l'utilisateur. L'entretien par l'utilisateur se limite au nettoyage décrit ci-dessous.

Avant le nettoyage, débranchez le câble d'alimentation électrique du moniteur.

- Pour nettoyer votre moniteur LCD, servez-vous d'un chiffon doux légèrement humecté d'eau ou de détergent doux. Si possible, utilisez un linge spécial de nettoyage d'écran ou une préparation étudiée pour les revêtements antistatiques.
- Pour nettoyer la carrosserie du moniteur, servez-vous d'un chiffon doux légèrement humecté de détergent doux.
- N'utilisez jamais de produits de nettoyage inflammables pour nettoyer votre moniteur LCD ou n'importe quel autre appareil électrique.